

团 体 标 准

T/TJTSS XXXX-2020

云南白茶

Yunnan White Tea

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

天津市茶叶学会

发布

目 次

前言	1
1 范围	2
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	3
4 产品分类、等级和实物标准样	4
4.1 产品分类与实物标准样	4
4.2 等级	5
5 要求	5
5.1 基本要求	5
5.2 鲜叶	5
5.3 等级	5
5.4 感官品质	6
5.5 理化指标	8
5.6 卫生指标	8
5.7 净含量	9
6 检验规则	9
6.1 组批	9
6.2 取样	9
6.3 出厂检验	9
6.4 型式检验	9
6.5 判定规则	10
7 标签、标志、包装、运输、贮存	11
7.1 标签、标志	11
7.2 包装	11
7.3 运输	11
7.4 贮存	11

前 言

本标准依据GB/T 1.1-2019给出的规则起草。

本标准由天津津门茶文化中心提出。

本标准由天津市茶叶学会标准化工作委员会归口。

本标准起草单位：天津津门茶文化中心、福建省芸茗茶叶有限公司、云南省勐海县云茶科技有限公司。

本标准主要起草人：郝连奇、贾宁燕、浦绍柳、张续舟、范承胜。

云南白茶

1 范围

本标准规定了云南白茶的产品与实物标准样、要求、试验方法、检验规则、标志标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于以云南境内茶树 *Camellia sinensis* (Linnaeus.) O. Kuntze 的芽、叶、嫩茎为原料，经萎凋、干燥、拣剔、压制（或不压制）等特定工艺过程制成的白茶。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 191	包装储运图示标志
GB 2762	食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 2763	食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB 5009.3	食品安全国家标准 食品中水分的测定
GB 5009.4	食品安全国家标准 食品中灰分的测定
GB 5009.12	食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB 7718	预包装食品标签通则
GB/T 8302	茶 取样（GB/T 8302—2013，ISO 1839：1980，NEQ）
GB/T 8303	茶 磨碎试样的制备及干物质含量测定（GB/T 8303—

2013, ISO 1572 : 1980, MOD)

GB/T 8305 茶 水浸出物测定 (GB/T 8305—2013, ISO 9768 : 1994, MOD)

GB/T 8311 茶 粉末和碎茶含量

GB/T 9833.1 紧压茶 第1部分:花砖茶

GB/T 14487 茶叶感官审评术语

GB/T 18795 茶叶标准样品制备技术条件

GB/T 23776 茶叶感官审评方法

GB/T 30375 茶叶贮存

GH/T 1070 茶叶包装通则

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

定量包装商品计量监督管理办法(国家质量监督检验检疫总局令〔2005〕第75号)

国家质量监督检验检疫总局关于修改《食品标识管理规定》的决定(国家质量监督检验检疫总局令〔2009〕第123号)

3 术语和定义

GB/T 14487 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 云南白茶 Yunnan white tea

云南白茶主要云南境内生长茶树的幼嫩芽叶,经过萎凋、干燥、拣剔、压制(或不压制)等特定工艺过程制成的白茶。其品质特点:具有花香、果香,滋味清爽、甘甜。

3.2 白毫银针 Baihaoyinzhen

以生长在云南省内茶树的单芽为原料，经萎凋、干燥、拣剔、压制（或不压制）等特定工艺过程制成的白茶产品。

3.3 白牡丹 Baimudan

以生长在云南省内茶树的一芽一叶为原料，经萎凋、干燥、拣剔、压制（或不压制）等特定工艺过程制成的白茶产品。

贡眉 Gongmei

以生长在云南省内茶树的一芽二叶为原料，经萎凋、干燥、拣剔、压制（或不压制）等特定工艺过程制成的白茶产品。

寿眉 Shoumei

以生长在云南省内茶树的一芽三、四叶、嫩梢或叶片为原料，经萎凋、干燥、拣剔、压制（或不压制）等特定工艺过程制成的白茶产品。

4 产品分类、等级与实物标准样

4.1 产品分类与实物标准样

4.1.1 云南白茶按外观形态分为云南白茶（散茶）、紧压云南白茶。

云南白茶（散茶）：根据茶树品种和原料要求的不同，分为白毫银针、白牡丹、贡眉、寿眉四种产品。每种产品的每一等级均设实物标准样，每三年更换一次，各级标准样为该产品各级品质的最低界限。

紧压云南白茶：根据原料要求的不同，分为紧压白毫银针、紧压白牡丹、紧压贡眉和紧压寿眉四种产品。每种产品均不分等级，实物标准样为每种产品品质的最低界限，每五年更换一次。

4.2 等级

4.2.1 云南白茶（散茶）分四个品种：白毫银针、白牡丹、贡眉、寿眉，各品种下设级别。

4.2.1.1 白毫银针分为特级、一级；

4.2.1.2 白牡丹、贡眉分为分为特级、一级、二级；

4.2.1.3 寿眉分为一级、二级。

4.2.2 紧压白茶茶分四个品种：紧压白毫银针、紧压白牡丹、紧压贡眉、紧压寿眉，但不分等级。

5 要求

5.1 基本要求

具有正常的色、香、味，不含有非茶类物质和添加剂，无异味，无异嗅，无劣变。

5.2 鲜叶：采自云南省内茶树的新梢，鲜叶应保持芽叶完整、新鲜、均匀、无污染，不得混入来自规定范围外的茶树鲜叶、不得掺入非茶类及劣变的鲜叶。

5.3 云南白茶按照鲜叶的等级分为四等：白毫银针分为特级和一级，白牡丹、贡眉分为特级、一级、二级，寿眉分为一级和二级。各级别茶叶鲜叶组成见表 1

表 1 茶叶鲜叶要求

等 级		鲜叶组成%
白毫银针	特级	单芽 ≥ 90%，一芽一叶初展 ≤ 10%
	一级	单芽 ≥ 70%，一芽一叶初展 ≤ 30%

白牡丹	特级	一芽一叶 ≥ 90%，一芽二叶 ≤ 10%
	一级	一芽一叶 ≥ 70%，一芽二叶 ≤ 30%
	二级	一芽一叶 ≥ 50%，一芽二叶 ≤ 50%
贡眉	特级	一芽二叶 ≥ 90%，一芽三叶 ≤ 10%
	一级	一芽二叶 ≥ 70%，一芽三叶 ≤ 30%
	二级	一芽二叶 ≥ 50%，一芽三叶 ≤ 50%
寿眉	一级	一芽三叶 ≥ 90%，一芽四叶 ≤ 10%
	二级	嫩梢或叶片为主

5.4 感官品质

5.4.1 云南白茶散茶

5.4.1.1 白毫银针的感官品质特征应符合表 2 的规定。

表 1 白毫银针的感官品质特征

级别	项目								检验方法
	外形				内质				
	条索	整碎	净度	色泽	香气	滋味	汤色	叶底	
特级	芽针肥壮、无柄	匀齐	洁净	银灰白、富有光泽	清纯、花香显露、持久	鲜甜醇爽、花果味足、鲜甜度持久	浅黄或浅白、清澈明亮	肥壮、软嫩、明亮	GB/T 23776
一级	芽针秀长、带柄、少量初展叶	较匀齐	洁净	银灰白、有光泽	清纯、花香显露	鲜甜醇爽、花果味明显、鲜甜度持久	浅黄或浅白、清澈明亮	嫩匀、明亮	

5.4.1.2 白牡丹的感官品质特征应符合表 3 的规定。

表 2 白牡丹的感官品质特征

级别	项目								检验方法
	外形				内质				
	条索	整碎	净度	色泽	香气	滋味	汤色	叶底	
特级	毫心多、肥壮、叶背多茸毛	匀整	洁净	墨绿或黄绿、润泽	鲜嫩、纯爽、花香明显	清甜醇爽、花果味足、甘甜持久	浅黄或浅杏黄、清澈明亮	芽心肥，叶张肥嫩明亮	GB/T 23776
一级	毫心较显、尚壮、叶张嫩	较匀整	较洁净	较墨绿或较黄绿、较润	鲜嫩、纯爽、花香尚明显	清甜、醇爽、甘甜	浅黄或浅杏黄、清澈明亮	芽心较肥、叶张嫩、明亮	

二级	毫心尚显、叶张嫩	尚匀	较洁净	尚墨绿或尚黄绿、尚润、少量红褐色或黑褐色	清纯、有花香	尚清甜、醇厚、有甜度	浅黄或杏黄、明亮	芽心尚显、叶张嫩、少量红叶、褐叶
----	----------	----	-----	----------------------	--------	------------	----------	------------------

5.4.1.3 贡眉的感官品质特征应符合表 4 的规定。

表 3 贡眉的感官品质特征

级别	项目								检验方法
	外形				内质				
	条索	整碎	净度	色泽	香气	滋味	汤色	叶底	
特级	叶态自然舒展、有毫心	匀整	洁净	稍墨绿或黄绿，少量红色或黑褐色	清纯，有花果香	醇厚尚爽、有甜度，	橙黄明亮	有芽尖、叶张尚软、尚亮，少量红叶或褐叶	GB/T 23776
一级	叶态自然舒展、稍有毫尖	较匀	较洁净	稍墨绿或黄绿，部分红色或褐色	清纯、尚花果香	浓醇尚爽、有甜度	橙黄明亮	尚有芽尖、叶张软尚、有部分红叶或褐叶	
二级	叶态自然舒展、稍有毫尖	尚匀	尚洁净	稍墨绿或黄绿色、多红色或褐色	清纯、稍有花果香	浓醇、尚有甜度	橙黄明亮	稍有芽尖、叶张较粗、多红叶或褐叶	

5.4.1.4 寿眉的感官品质特征应符合表 5 的规定。

表 4 寿眉的感官品质特征

级别	项目								检验方法
	外形				内质				
	条索	整碎	净度	色泽	香气	滋味	汤色	叶底	
一级	叶态自然	较匀	较洁净	尚墨绿或黄绿、稍有红色或褐色	纯正	浓醇	橙黄明亮	稍有芽尖、叶张软尚亮、有红叶或褐叶	GB/T 23776
二级	叶态自然，有破张	尚匀	夹褐片、铁板片、少量腊片	稍墨绿或黄绿、多红色或褐色	纯正	醇正	深黄尚亮	叶张较粗大、多红叶或褐叶	

5.4.2 紧压云南白茶

紧压云南白茶的感官品质特征应符合表6规定。

表 5 紧压云南白茶的感官品质特征

品名	项目				检验方法	
	外形	内质				
		香气	滋味	汤色		叶底
白毫银针	外形端正匀称、松紧适度,表面平整、无脱层、不洒面;色泽灰白,显毫	清纯、花香显露	鲜甜醇爽、花果味明显、鲜甜度持久	浅黄或浅杏黄、清澈明亮	嫩匀、明亮	GB/T 23776
白牡丹	外形端正匀称、松紧适度,表面较平整、无脱层、不洒面,色泽灰绿或灰黄,带毫	清纯、有花香	尚清甜、醇厚、有甜度	浅黄或杏黄、明亮	芽心较多、叶张嫩、少量红叶或褐叶	
贡眉	外形端正匀称、松紧适度,表面较平整,色泽灰黄夹红	清纯稍有花果香	醇厚、尚有甜度	橙黄明亮	稍有芽尖、叶张较粗、红叶或褐叶明显	
寿眉	外形端正匀称、松紧适度,表面较平整;色泽灰褐	浓纯	浓醇	深黄尚明亮	叶张较粗大、多红叶或褐叶	

5.5 理化指标

云南白茶理化指标应符合表7的规定。

表 6 云南白茶理化指标

项 目		指 标		检测方法
		散茶	紧压茶	
水分(质量分数)%	≤	8.5	13.0 ^a	GB 5009.3
总灰分(质量分数)%	≤	6.5	7.0	GB 5009.4
粉末(质量分数)%	≤	1.0 ^a	—	GB/T 8311
水浸出物(质量分数)%	≥	35.0	35.0	GB/T 8305

^a注:净含量检验时计重水分为10.0%;粉末含量为白牡丹、贡眉和寿眉的指标。

5.6 卫生指标

云南白茶卫生指标应符合表8的规定。

表8 云南白茶卫生指标

项 目	指 标		检测方法
	散茶	紧压茶	
铅（以 Pb 计）/mg/kg	≤	2.0	GB 5009.12
氟氰戊菊酯/mg/kg	≤	10	GB/T 23204
苯醚甲环唑/mg/kg	≤	5	GB/T 5009.218
氯氰菊酯和高效氯氰菊酯/mg/kg	≤	10	GB/T 23204
其他污染物限量指标按 GB 2762 的规定执行； 其他农药残留限量指标按 GB 2763 的规定执行。			

5.7 净含量

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定；检测按 JJF107 的规定执行，计算按 GB/T 9833.1 中附录 C 的规定执行。

6 检验规则

6.1 组批

取样以“批”为单位。以同一批投料加工成同一花色、等级、包装规格，并在同一地点加工包装的产品集合为一个生产批，同批产品的品质和规格一致。

6.2 取样

取样按 GB/T 8302 规定执行。

6.3 出厂检验

每批产品均应做出厂检验，经检验合格签发合格证后，方可出厂销售。出厂检验项目分别为：

- a) 散茶：感官品质、水分、粉末、净含量。
- b) 紧压茶：感官品质、水分、净含量。

6.4 型式检验

型式检验项目为本标准规定的全部项目，型式检验周期每年一次。
有下列情况之一时，亦应进行型式检验。

- a) 正常生产，每半年时；
- b) 当原料、生产工艺有较大改变时；
- c) 出产检验结果与上一次型式检验结果有较大差异时；
- d) 产品停产半年以上，又恢复生产时；
- e) 国家质量监督机构提出型式检验要求时。

6.5 判定规则

结果判定分为实物质量判定、标签判定和综合判定三部分，实物质量和标签均合格时，综合判定合格；实物质量或标签有一项不合格时，综合判定不合格。

6.5.1 实物质量判定

6.5.1.1 检验结果全部项目均符合本标准规定要求的，判定为合格；检验结果中有一项不合格时，则判定为不合格。

6.5.1.2 检验结果中凡有劣变、有污染或安全性指标不合格的，均判定该批产品不合格。且不得复检。对其它指标检验结果有争议时，应对留存样品进行复检，或同批产品中重新按 GB/T8302 规定加倍抽样，对有争议项目进行复检，以复检结果为准。

6.5.1.3 出厂检验项目全部符合本标准时，判定该批产品为合格；若检验结果中有一项或一项以上不符合本标准规定时，可从该批产品中加倍抽样复检不符合项；若复检结果仍有一项或一项以上不符合本标准规定，则判定该批产品为不合格。

6.5.2 标签判定

全部项目均符合 GB 7718 和本标准 7.1 的规定，判定为合格；有任一项不符合 GB 7718 或本标准 8.1 的规定，判定为不合格。

7 标签、标志、包装、运输、贮存

7.1 标签、标志

包装储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

预包装产品标签应符合 GB 7718 及法律法规的相关规定。标签上应明确标注：产品名称[应真实反映产品的属性，如：云南白茶（白毫银针）、云南紧压白茶（白毫银针）]、净含量、配料表、产地、质量等级（紧压茶不标示）、产品执行标准号、生产许可证号、生产者的厂名和厂址、原料日期（可选择标示）、生产日期、保质期、贮存条件、联系方式等。净含量标注应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

标签、标志的图片、文字应清晰可见。

7.2 包装

应符合 GB/T 1070 的规定。

7.3 运输

运输工具应清洁、干燥、无异味、无污染。运输时应有防雨、防潮、防晒措施。不得与有毒、有害、有异味、易污染的物品混装、混运。

7.4 贮存

符合 GB/T 30375 的规定。

8 保质期

在符合 本标准7.4的规定条件下，云南白茶茶适宜长期保存。